Lenovo

ThinkVision

ThinkVision P27h-10
Uživatelská příručka

Typy zařízení: 61AF



Čísla výrobku

61AF-G**1-WW

První vydání (leden 2017)

© Copyright Lenovo 2017.
LENOVO produkty, data, počítačový software a služby byly vyvinuty výhradně na soukromé náklady a jsou prodávány vládním orgánům jako komerční jednotky tak jak je definováno 48 C.F.R. 2. 101 s omezenými a vyhrazenými právy použití, reprodukce a zpřístupnění.

UPOZORNĚNÍ K OMEZENÝM A VYHRAZENÝM PRÁVŮM: Pokud jsou produkty, data, počítačový software nebo služby dodávány podle smlouvy General Services Administration "GSA", potom použití, reprodukce nebo zpřístupnění podléhá omezením vymezeným ve Smlouvě č. GS-35F-05925.

Obsah

Bezpečnostní informace iii
Obecné bezpečnostní zásady iii

Kapitola 1. Začínáme 1-1
Obsah dodávky 1-1
Poznámka k používání 1-1
Přehled produktu 1-2
Typy nastavení 1-2
Naklopení 1-2
Otočit 1-2
Nastavení výšky 1-3
Čep monitoru 1-3
Ovládací prvky monitoru 1-4
Otvor pro kabelový zámek 1-4
Sestavení monitoru 1-5
Připojení a zapnutí monitoru 1-5
Registrace vašeho zažízení 1-11

Kapitola 2. Nastavení a použití monitoru 2-1
Komfort a usnadnění přístupu 2-1
Organizace pracoviště 2-1
Umístění monitoru 2-1
Rychlé tipy pro zdravé pracovní návyky 2-2
Informace o usnadnění 2-2
Nastavení obrazu monitoru 2-3
Používání přímých ovládacích prvků 2-3
Použití ovládacích prvků displeje na obrazovce (On-Screen Display, tzv. OSD) 2-4
Výběr podporovaného režimu zobrazení 2-8
pochopení řízení spotřeby 2-9
Péče o monitor 2-10
Sejmutí podstavce a stojánku monitoru 2-10
Nástěnná montáž (volitelně) 2-10

Kapitola 3. Referenční informace 3-1
Specifikace monitoru 3-1
Řešení problémů 3-3
Manuální instalace ovladače monitoru 3-5
Instalace ovladače monitoru pod Windows 7 3-5
Instalace ovladače monitoru pod Windows 10 3-6
Získání další pomoci 3-6
Servisní informace 3-7
Odpovědnost zákazníka 3-7
Servisní díly 3-7

Dodatek A. Servis a podpora A-1
Registrace vašeho zažízení A-1
Technická podpora online A-1
Technická podpora po telefonu A-1

Dodatek B. Poznámky B-1
Informace k recyklaci B-3
Ochranné známky B-3
Napájecí kabely a adaptéry B-4

Bezpečnostní informace

Obecné bezpečnostní zásady

Tipy, které vám pomohou používat váš počítač bezpečně, najdete na:
http://www.lenovo.com/safety

Before installing this product, read the Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się
z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si peèítaje Bezpeènostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat t m n tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information

Před instalací tohoto produktu si pročtěte Bezpečnostní informace.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information(安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

مج، يجب قراءة دات السلامة

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

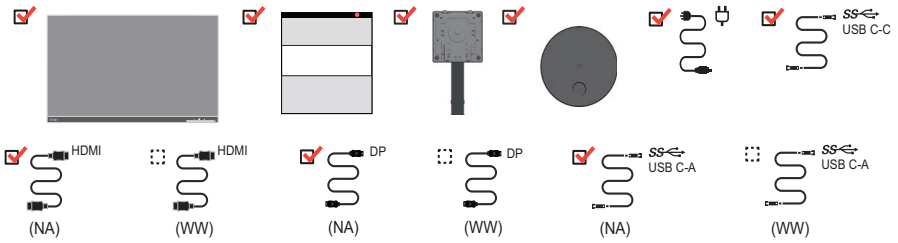
Kapitola 1. Začínáme

Tato Uživatelská příručka obsahuje detailní informace o vašem plochém monitoru. Pro rychlý přehled se prosím podívejte na cedulku s plánkem, která byla doručena s vaším monitorem.

Obsah dodávky

Balení výrobku by mělo obsahovat následující položky:

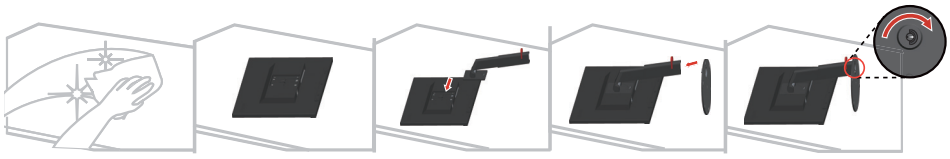
- *Plochý monitor*
- *Informační leták*
- *Podstavec*
- *Soustava*
- *Kabel HDMI (Severní Amerika)*
- *Kabel DP (Severní Amerika)*
- *Kabel USB C-C*
- *Kabel USB C-A(Severní Amerika)*
- *Napájecí kabel*



Poznámka k používání

Pro sestavení monitoru postupujte podle níže uvedeného nákresu.

Poznámka: Nedotýkejte se monitoru v oblasti obrazovky. Oblast obrazovky je skleněná a hrubé zacházení nebo příliš velký tlak může vést k jejímu poškození.



1. Opatrně položte monitor na rovnou plochu.
2. Nasaďte na monitor sloupek a podstavec.

Poznámka: Pro připojení držáku VESA viz „Nástěnná montáž (volitelně)“ na straně 2-10.

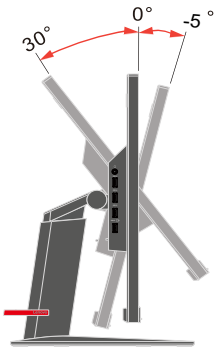
Přehled produktu

Tato část poskytuje informace o nastavení pozicí monitoru, nastavení uživatelských ovládacích prvků a použití otvoru pro kabelový zámek.

Typy nastavení

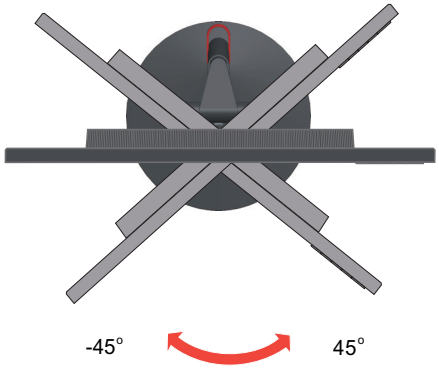
Naklopení

Viz nákres níže s příkladem rozsahu náklonu.



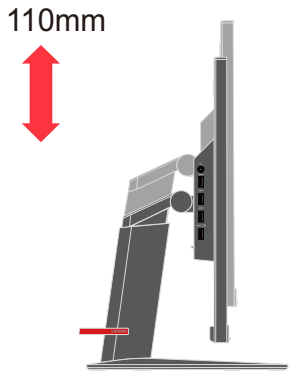
Otočit

Na zabudovaném podstavci lze monitor naklánět tak, abyste dosáhli nejkomfortnějšího úhlu při sledování.



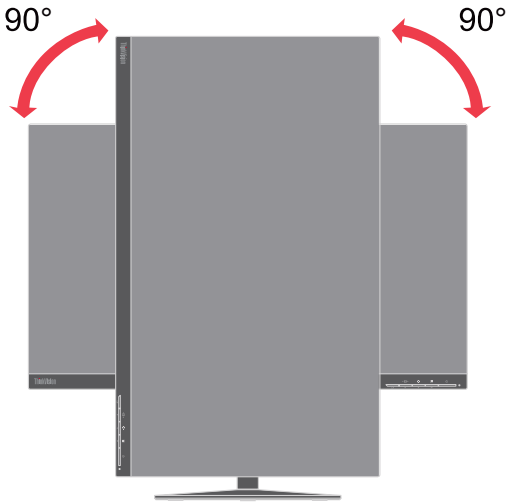
Nastavení výšky

Pro nastavení výšky je třeba monitor stlačit dolů nebo vysunout nahoru.



Čep monitoru

- Před otáčením obrazovky monitoru upravte její polohu. (Obrazovka monitoru musí vystoupit ke svému nejvyššímu bodu a musí být zakloněna pod úhlem 30°.)
- potom otočte po směru hodin, až se zastaví v poloze 90°.



Ovládací prvky monitoru

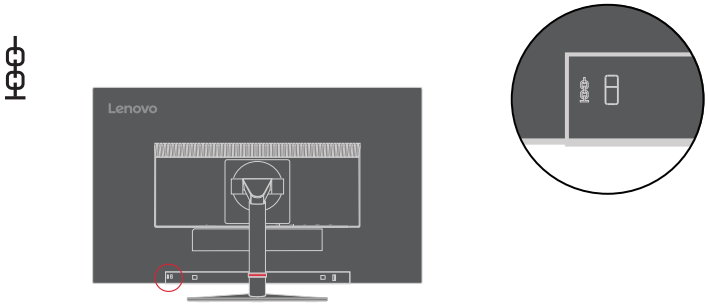
Na přední straně monitoru jsou ovládací prvky, které slouží k nastavení zobrazení.



Pro informace o tom, jak tyto ovládací prvky používat viz „Nastavení obrazu monitoru“ na straně 2-3.

Otvor pro kabelový zámek

Váš monitor je vybaven otvorem pro kabelový zámek, který je umístěn na zadní straně monitoru (spodní pozice).



Sestavení monitoru

Tato část poskytuje informace o sestavení vašeho monitoru.

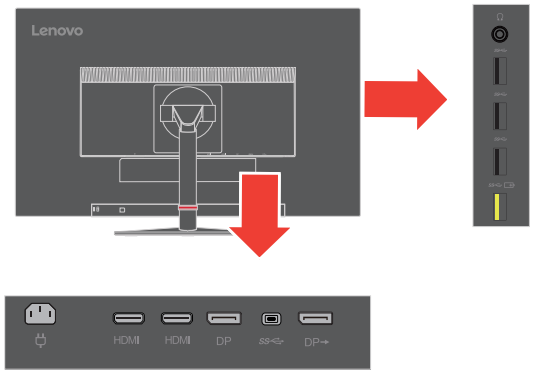
Připojení a zapnutí monitoru

Poznámka: Před provedením tohoto postupu si nezapomeňte přečíst Bezpečnostní informace na straně iii.

1. Vypněte počítač a všechna připojená zařízení a odpojte napájecí kabel monitoru.



2. Připojte kabely podle ikon uvedených níže.

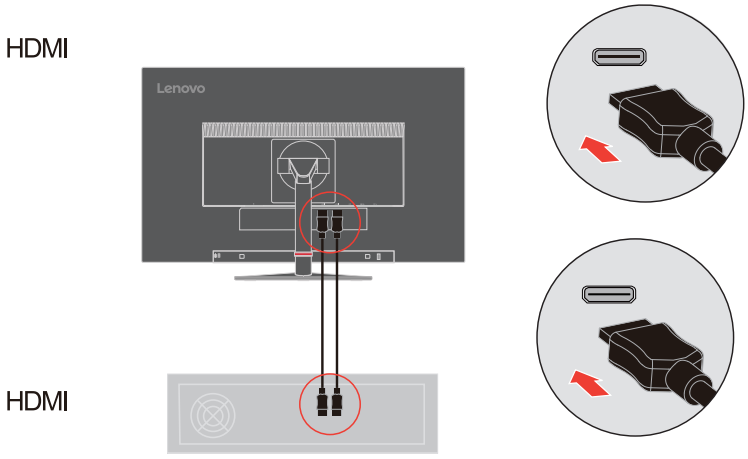


3. Počítač připojený prostřednictvím rozhraní HDMI.

Poznámka 1: Monitory prodávané v Severní Americe obsahují kabel HDMI

Poznámka 2: Zákazníkům v jiných regionech, kteří chtějí na svém monitoru používat vstup HDMI, společnost Lenovo doporučuje zakoupit „Lenovo HDMI na HDMI kabel OB47070“

www.lenovo.com/support/monitor accessories.

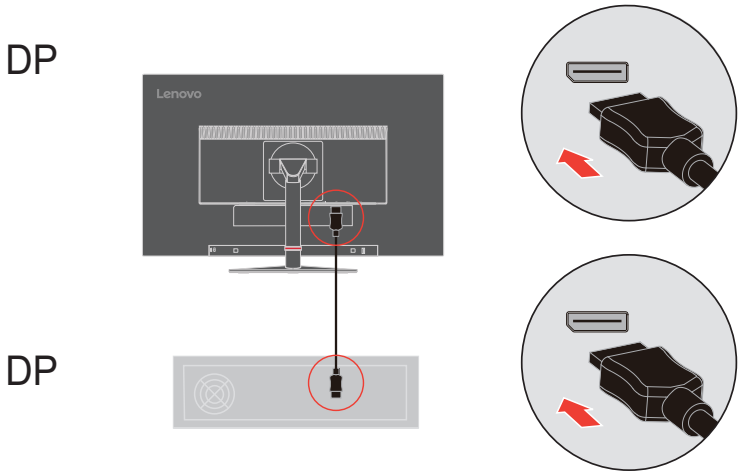


4. Počítač připojený prostřednictvím rozhraní DisplayPort.

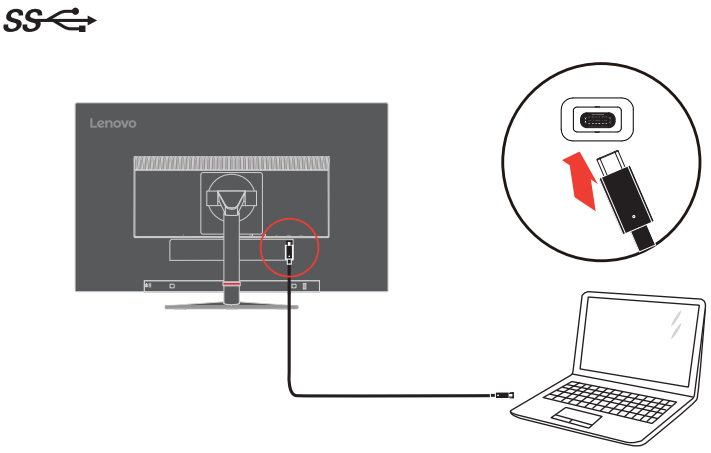
Poznámka 1: Monitory prodávané v Severní Americe obsahují kabel DP

Poznámka 2: Zákazníkům v jiných regionech, kteří chtějí na svém monitoru používat vstup DP, společnost Lenovo doporučuje zakoupit „Lenovo DisplayPort na DisplayPort kabel 0A36537“

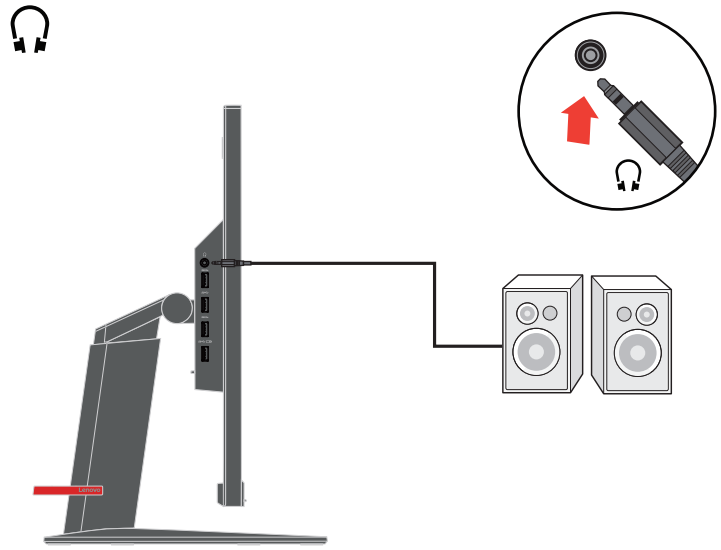
www.lenovo.com/support/monitor accessories.



5. Počítač připojený prostřednictvím rozhraní USB Type-C.

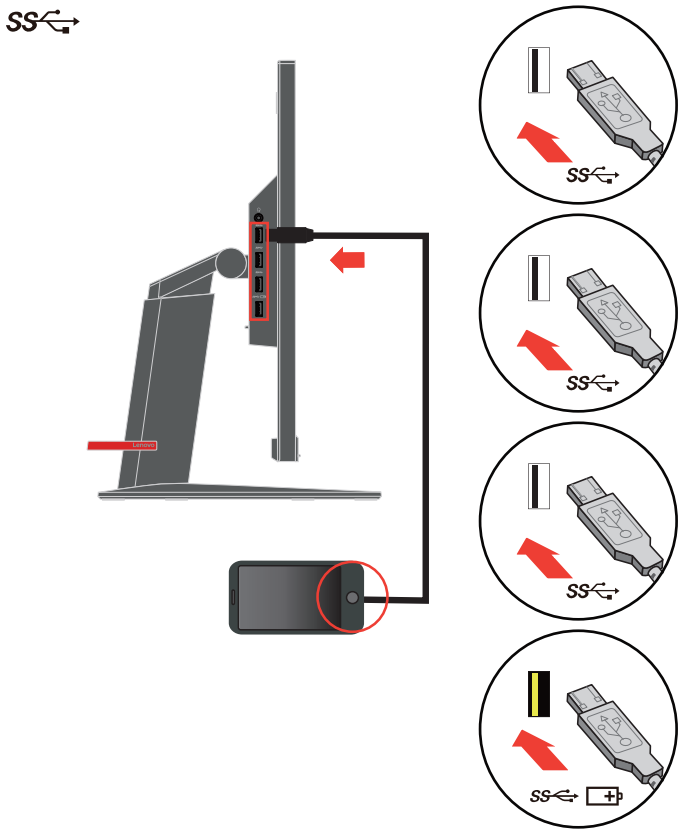


6. Aby bylo možné přenášet zdroj zvuku prostřednictvím rozhraní DP, Type-C, HDMI nebo USB, připojte zvukový kabel reproduktoru k zásuvce zvuku monitoru.
Poznámka: Výstup zvuku v režimech DP, Type-C, HDMI.



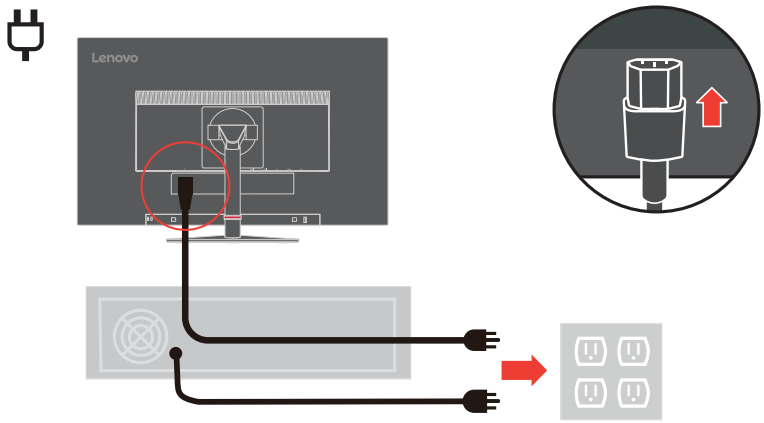
7. Připojte jeden konec kabelu USB k příchozímu výstupu USB monitoru a připojte druhý konec kabelu USB ke vhodnému portu USB na zařízení.

   Poznámka: Když je vypínač monitoru vypnutý, příchozí port USB neposkytuje napájení.

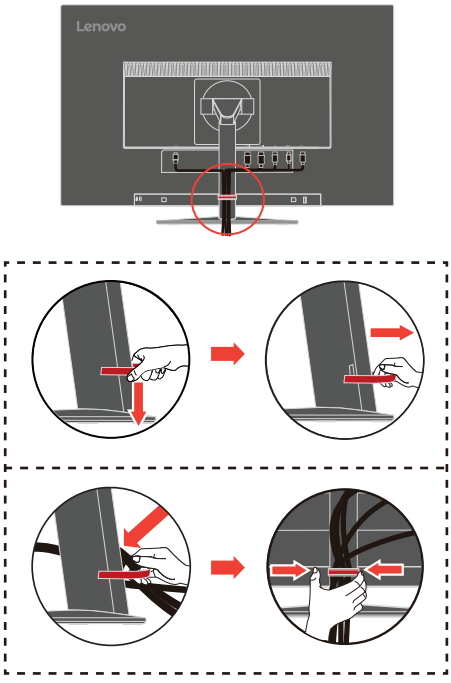


8. Připojte napájecí kabel k monitoru, potom připojte napájecí kabel monitoru a kabel počítače k uzemněným elektrickým zásuvkám.

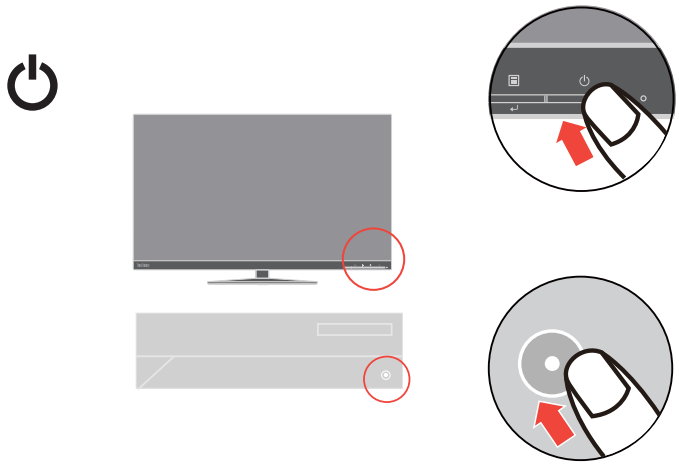
   Poznámka: Pro použití s tímto zařízením musí být použito certifikovaný napájecí kabel. Je zapotřebí vzít v úvahu příslušné národní předpisy pro instalaci a nebo přístroje. Je nezbytné použít certifikovaný napájecí kabel s izolací z polyvinylchloridu, dle IEC 60227, s ne menším než stanoveným průřezem vodičů (označení H05VV-F 3G 0,75mm^2 nebo H05VVH2-F2 3G 0,75mm^2). Eventuelně je možné použít ohebný kabel ze syntetického kaučuku podle IEC 60245 (označení H05RR-F 3G 0,75mm^2).



9. Spojte kabely kabelovou svorkou.



10. Zapněte monitor a počítač.



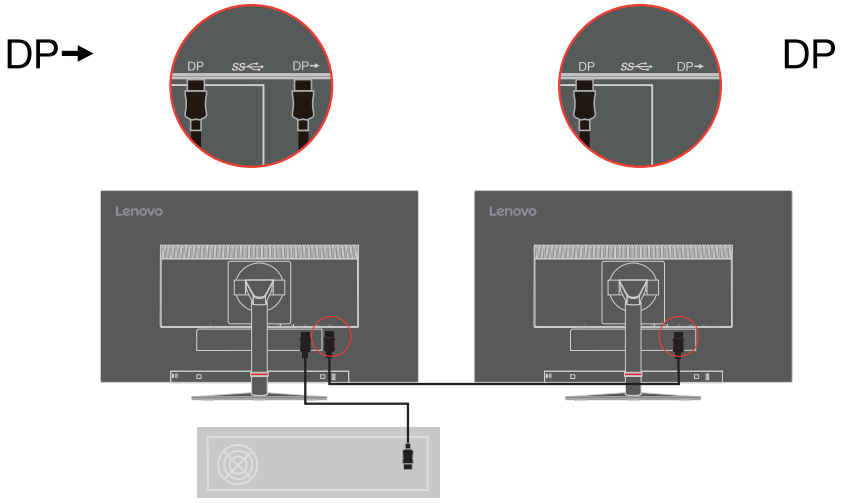
11. Připojte jeden konec kabelu DP ke vstupu DP na zadní straně druhého monitoru a druhý konec ke konektoru výstupu DP (pro řetězové připojení) na monitoru.

Poznámka 1: Monitory prodávané v Severní Americe obsahují kabel DP

Poznámka 2: Zákazníkům v jiných regionech, kteří chtějí na svém monitoru používat vstup DP, společnost Lenovo doporučuje zakoupit „Lenovo DisplayPort na DisplayPort kabel 0A36537“

Další informace viz následující odkazy:

www.lenovo.com/support/monitor accessories.



12. Při instalaci ovladače monitoru stáhněte ovladač, který odpovídá modelu vašeho monitoru z webových stránek společnosti Lenovo na adrese http://support.lenovo.com/docs/P27h_10. Pokyny pro instalaci ovladače viz část „Manuální instalace ovladače monitoru“ na straně 3-5.



Registrace vašeho zažízení

Děkujeme vám za zakoupení tohoto produktu značky Lenovo™. Věnujte několik minut tomu, abyste mohli tento produkt zaregistrovat a poskytnout nám informace, které umožní společnosti Lenovo, aby vám mohla v budoucnosti ještě lépe posloužit. Vaše hodnocení je pro nás velmi cenné při vývoji produktu a služeb, které jsou pro vás důležité, a také při rozvíjení lepších způsobů, jak s vámi komunikovat. Zaregistrujte vaši volbu na následujících webových stránkách:

http://www.lenovo.com/register

Pokud ve webovém dotazníku neuvedete, že nechcete, aby vám byly zasílány další informace, společnost Lenovo vám bude zasílat informace a aktualizace o vašem zaregistrovaném produktu.

Kapitola 2. Nastavení a použití monitoru

Tato část Vám poskytne informace pro nastavení a používání vašeho monitoru.

Komfort a usnadnění přístupu

Dobré ergonomické návyky jsou důležité pro to, abyste ze svého osobního počítače získali co nejvíce a zabránili nepohodlí. Upravte si pracoviště a vybavení, které používáte, aby vyhovovalo vašim individuálním potřebám a druhu práce, kterou vykonáváte. Navíc zdravé pracovní praktiky maximalizují váš výkon a pohodlí při používání počítače. Pro detailnější informace o kterémkoli z těchto témat navštivte webové stránky pro zdravé používání počítače na adrese: http://www.lenovo.com/healthycomputing/.

Organizace pracoviště

Používejte pohodlnou pracovní plochu s vhodnou výškou a dostatečným pracovním místem, aby byl zajištěn pracovní komfort.

Uspořádejte si pracoviště tak, aby odpovídalo způsobu, jakým používáte materiály a vybavení. Udržujte pracoviště čisté a uklizené pro materiály, které běžně používáte a umístěte předměty, které používáte nejvíce, jako jsou například počítačová myš nebo telefon, do vzdálenosti jednoduchého dosahu.

Rozložení a rozmístění vybavení hraje velkou roli pro držení těla při práci. Následující témata popisují, jak optimalizovat rozložení vybavení pro dosažení a udržování vhodného držení těla při práci.

Umístění monitoru

Umístěte a nastavte svůj počítačový monitor pro pohodlné sledování tím, že vezmete v úvahu následující prvky:

- Doporučená pozorovaní vzdálenost mezi okem a obrazovkou monitoru je 1,5x úhlopříčka obrazovky. Této požadované vzdálenosti lze v podmínkách těsné kanceláře dosáhnout například odtažením stolu od stěny nebo příčky tak, aby vznikl větší prostor pro monitor, použitím plochého panelu nebo kompaktního displeje umístěného na rohu stolu, nebo umístěním klávesnice do stavitelné zásuvky pro vytvoření hlubší pracovní plochy.
- **Výška monitoru**: Umístěte monitor tak, aby vaše hlava a krk byla v pohodlné a neutrální (vertikální nebo vzpřímené) pozici. Pokud váš monitor nemá ovládání pro nastavení výšky, může být pro dosažení požadované výšky zapotřebí pod základnu monitor vložit knihy nebo jiné studijní předměty. Obecný pokyn je umístit monitor tak, aby horní část obrazovky byla ve výšce nebo lehce pod úrovní vašich očí když pohodlně sedíte. Zajistěte však nastavení výšky monitoru tak, aby úhel pohledu mezi vašima očima a středem monitoru vyhovoval vaším osobním preferencím pro pozorovací vzdálenost a pohodlné sledování s uvolněnými očními svaly.
- **Naklopení**: Nastavte naklopení monitoru pro optimalizaci vzhledu obsahu na obrazovce a pro přizpůsobení vámi preferované poloze hlavy a krku.
- **Obecné umístění**: Umístěte monitor tak, abyste zabránili dopadu prudkého světla na nebo odrazům od obrazovky od stropního osvětlení nebo blízkých oken.

Níže jsou uvedeny některé tipy pro pohodlné sledování monitoru:

- Používejte odpovídající osvětlení pro druh práce, kterou vykonáváte.
- Pro optimalizaci obrazu monitoru a přizpůsobení vaším preferencím použijte ovládací prvky pro nastavení jasu a kontrastu na monitoru, pokud jsou k dispozici.
- Udržujte obrazovku monitoru čisotu tak, abyste se mohli soustředit na obsah zobrazovaný na obrazovce.

Všechny soustředěné nebo vytrvalé oční aktivity mohou oči unavovat. Zajistěte pravidelné odhlédnutí pryč od obrazovky monitoru a zaměřte se na vzdálený objekt, což umožní vaším očním svalům si odpočinout. Pokud máte otázky k únavě očí nebo zrakovému nepohodlí, obraťte se pro radu na očního specialistu.

Rychlé tipy pro zdravé pracovní návyky

Následující informace obsahuje shrnutí některých důležitých faktorů, které byste neměli opominout a které vám při používání počítače umožní zajistit pohodlí a produktivitu.

- **Správná poloha těla začíná nastavením vybavení**: Rozvržení pracoviště a nastavení počítačového vybavení má velký dopad na polohu vašeho těla při používání počítače. polohu a orientaci vybavení optimalizujte podle tipů popsaných v „Organizace pracoviště“ na straně 2-1 tak, aby byla zajištěna pohodlná a produktivní poloha těla. Použijte také možnosti nastavení počítačových komponent a kancelářského nábytku tak, aby to co nejlépe vyhovovalo vaším preferencím a jejich změnám v průběhu času.
- **Malé změny polohy těla mohou zabránit nepohodlí**: Čím déle sedíte a pracujete s počítačem, tím důležitější je dbát na správnou polohu těla. Vyvarujte se jakékoli jednotlivé polohy po delší časové úseky. Pravidelně drobně měňte svou polohu těla tak, abyste zabránili nepohodlným pocitům, které by se mohly vyskytnout. Využívejte veškerých možností nastavení, která váš kancelářský nábytek nebo vybavení poskytují tak, abyste vyhověly změnám polohy těla.
- **V krátkosti**, **pravidelné přestávky umožňují zdravou práci s počítačem**: Jelikož je práce s počítačem především statickou aktivitou, je obzvlášť důležité dělat v průběhu práce krátké přestávky. Pravidelně vstaňte ze svého pracoviště, protáhněte se, zajděte si pro vodu na pití nebo si jiným způsobem krátce odpočiňte od práce na počítači. Krátká přestávka od práce umožňuje vašemu tělu potřebně změnit polohu těla a zajišťuje pohodlí a produktivitu během práce.

Informace o usnadnění

Společnost Lenovo se zavázala poskytovat tělesně postiženým lepší přístup k informacím a technologiím. Díky technickým pomůckám mohou tělesně postižení uživatelé přistupovat k informacím způsobem, který co nejlépe vyhovuje jejich postižení. Některé z těchto pomůcek jsou již zahrnuty v operačním systému; další lze zakoupit prostřednictvím prodejců nebo na webových stránkách:

https://lenovo.ssbbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Nastavení obrazu monitoru

V této části jsou popsány možnosti nastavení obrazu monitoru.

Používání přímých ovládacích prvků

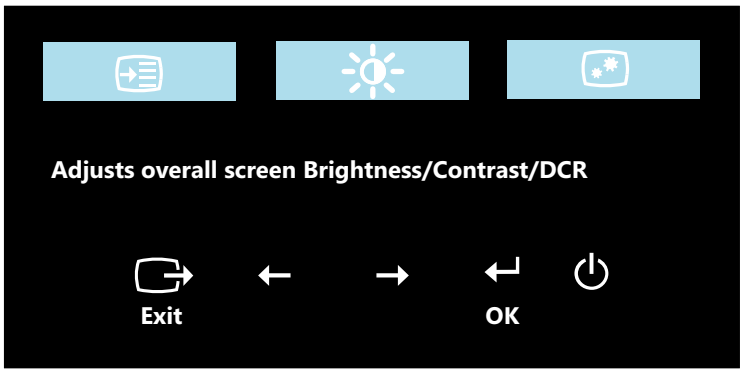
Ovládací prvky pro přímý přístup je možné použít v případě, že není zobrazen displej na obrazovce (On Screen Display - OSD).

Tabulka 2.1 Ovládací prvky pro přímý přístup

	Ikona	Ovládací prvek	Popis
1		DDC-CI	Stisknutím a podržením po dobu 10 sekund aktivujete nebo deaktivujete funkci DDC-CI
		Exit (Zavřít)	Ukončení nabídky
2	1 2	Input Change (Změna vstupu)	Přepne zdroj vstupního videa
		Decrease (Snížit) / Left (vlevo)	Tlačítko procházení vlevo Pro snížení hodnoty na panelu nastavení/laděníStisknutím přejděte na poslední položku
3	☼	Brightness (Jas)	Přímý přístup k nastavení jasu
		Increase (Zvýšit) / Up (nahoru)	Tlačítko procházení vpravo Pro zvýšení hodnoty na panelu nastavení/ladění Stisknutím přejděte na další položku
4		Menu (Nabídka)	Přístup do nabídky OSD Stisknutím potvrdíte výběr Stisknutím a podržením 10 sekund zamknete/odemknete nabídku
		Enter (Vstup)	Stisknutím přejdete na další úroveň v hlavní nabídce/podnabídce nebo přejdete na předchozí úroveň na panelu nastavení

Použití ovládacích prvků displeje na obrazovce (On-Screen Display, tzv. OSD)

Chcete-li upravit nastavení, lze uživatelské ovládací prvky zobrazit prostřednictvím OSD.



Pro použití ovládacích prvků:

1. Stisknutím ☰ otevřete hlavní nabídku OSD.
2. Pomocí ← nebo → procházejte mezi ikonami. Vyberte ikonu a stisknutím tlačítka ↵ přejděte na danou funkci. Pokud je k dispozici podnabídka, můžete mezi možnostmi přecházet použitím ← nebo →, poté stiskněte ↵ pro výběr této funkce. Proveďte úpravy pomocí ← nebo →. Stisknutím tlačítka ↵ uložte.
3. Stisknutím ⎋ se vraťte podnabídkami a ukončete nabídku OSD.
4. Stiskněte a podržte ↵ po dobu 10 sekund pro uzamčení OSD. To zabrání nechtěným změnám OSD. Stiskněte a púodržte ↵ po dobu 10 sekund pro odemčení OSD a umožnění jeho nastavení.
5. Standardně zapíná DDC/CI. Použijte tlačítko pro ukončení OSD, Stisknutím a podržením tlačítka ⎋ po dobu 10 sekund vypnete / zapnete funkci DDC/CI. Na obrazovce se objeví slova „DDC/CI disable (Vypnout DDC/CI)“.

Tabulka 2.2 OSD funkce

OSD ikona v hlavní nabídce	Podnabídka	Popis	Ovládací prvky a nastavení
 Brightness (Jas)/ Contrast (Kontrast)/ DCR	Brightness (Jas)	Nastavuje celkový jas obrazovky	Všechny vstupní porty
	Contrast (Kontrast)	Nastavuje rozdíl mezi světlými a tmavými oblastmi	
	DCR	Slouží k aktivaci dynamického poměru kontrastu.	
 Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Color (Barva)	Slouží k nastavení intenzity červené, zelené a modré barvy. Preset mode (Přednastavený režim) • Neutral (Neutrální) • sRGB • Reddish (Načervenalý) • Bluish (Namodralý) Custom (Uživatelský) • Red (Červená): Zvyšuje nebo snižuje saturaci 'červené' v obraze. • Green (Zelená): Zvyšuje nebo snižuje saturaci 'zelené' v obraze. • Blue (Modrá): Zvyšuje nebo snižuje saturaci 'modré' v obraze. • Save (Uložit): Slouží k uložení vlastních voleb barev.	
	Input signal (Vstupní signál)	Monitor je schopen přijímat video signály prostřednictvím tří různých konektorů. Většina stolních počítačů používá konektor analogového signálu. Když používáte konektor HDMI/DP/Type-C, vyberte v ovládacích prvcích OSD digitální signál. - Vyberte 1-HDMI1 (digitální) - Vyberte 2-HDMI2 (digitální) - Vyberte 3-DP (digitální) - Vyberte 4-Type-C (digitální)	

Tabulka 2.2 OSD funkce

OSD ikona v hlavní nabídce	Podnabídka	Popis	Ovládací prvky a nastavení
 Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Scaling (Zvětšení)	• Slouží k výběru typu zvětšeného obrazu. • Original AR (Původní poměr stran): Stejný poměr stran jako vstupní signál. • Full Screen (Celá obrazovka): Roztáhne obraz na celou obrazovku.	Všechny vstupní porty
	Over Drive (Technologie Over Drive)	• Off (Vypnuto) • Normal (Normální) • Extreme (Extrémní)	
	Low blue light (Tlumení modrého světla)	• On (Zapnuto) • Off (Vypnuto)	
 Options (Možnosti)	Information (Informace)	Zobrazí rozlišení, obnovovací frekvenci a podrobnosti o produktu. **Poznámka:** Tato obrazovka neumožňuje žádné změny nastavení.	
	Language (Jazyk nabídky)	Slouží ke změně jazyka nabídky. **Poznámka:** Zvolený jazyk má vliv pouze na jazyk OSD. Nemá žádný vliv na software spuštěný na počítači.	
	Menu Position (Umístění nabídky)	Slouží k nastavení polohy nabídky. Default (Výchozí) Slouží k obnovení výchozího nastavení polohy nabídky. Custom (Uživatelský) • Horizontal (Vodorovně): Slouží ke změně vodorovné polohy nabídky OSD. • Vertical (Svisle): Slouží ke změně svislé polohy nabídky OSD. Save (Uložit) • Slouží k uložení vlastních voleb umístění.	
	Factory default (Výchozí nastavení výrobce)	Cancel (Zrušit) Reset	

Tabulka 2.2 OSD funkce

OSD ikona v hlavní nabídce	**Podnabídka**	**Popis**	**Ovládací prvky a nastavení**
*Režim tlumení modrého světla snižuje podíl modrého světla. *Při zobrazení videografiky obsahující rychlé pohyby v režimu Extreme (Extrémní) (doba odezvy) by mohlo dojít k omezení kvality obrazu. Uživatelé by měli vybrat režim Extreme (Extrémní) (doba odezvy) a ověřit, zda je kompatibilní se aplikacemi, se kterými jej chtějí použít.			
Options (Možnosti)	Accessibility (Usnadnění přístupu)	Slouží ke změně nastavení rychlosti opakování tlačítka a časového limitu nabídky. Button repeat rate (Rychlost opakování tlačítka) • Off (Vypnuto) • Default (Výchozí) • Slow (Pomalá) Menu time out (Prodleva nabídky): Nastavte časový interval, po který nabídka OSD zůstane aktivní, není-li provedena žádná operace.	Všechny vstupní porty
	DP Select (Výběr DP)	Vyberte DP 1.1 nebo 1.2. • DP 1.2 • DP 1.1	
	Always on USB (USB vždy zap.)	• On (Zapnuto) • Off (Vypnuto)	
	DP Daisy Chain (DP řetězec)	• On (Zapnuto) • Off (Vypnuto)	

Výběr podporovaného režimu zobrazení

Režim zobrazení monitoru je řízeno počítačem. Proto pro detailní informace o změně režimů zobrazení použijte dokumentaci ke svému počítači.

Velikost obrazu, pozice a tvaru se může měnit v závislosti na změně režimu zobrazení. To je normální a obraz lze znovu nastavit pomocí automatického nastavení a ovládacích prvků obrazu.

Odlišně od CRT monitorů, které vyžadují vysokou obnovovací frekvenci pro minimalizaci blikání, LCD nebo technologie plochého panelu z podstaty blikání nevykazuje.

Poznámka: Pokud jste dosud používali s vaším počítačem monitor CRT a váš počítač je aktuálně nakonfigurován na režim zobrazení mimo rozsah tohoto monitoru, pravděpodobně bude nutné dočasně znovu připojit monitor CRT a překonfigurovat systém; pokud možno na rozlišení 2560 x 1440 při 60 Hz, což je režim nativního rozlišení.

Níže uvedené režimy zobrazení byly optimalizovány ve výrobě.

Tabulka 2.3 Továrně nastavené režimy zobrazení

Časování	Obnov. kmitočet (Hz)
480p (640x480)	60Hz
480p (720x480)	60Hz
720p	50/60Hz
1080i	50/60Hz
1080p	50/60Hz
720x400	70 Hz
640x480	60 Hz
800x600	60 Hz
1024x768	60 Hz
1280x1024	60 Hz
1440x900	60 Hz
1600x900	60 Hz
1680x1050	60 Hz
1920x1080	60 Hz
1920x1200	60 Hz
2560x1440	60 Hz

pochopení řízení spotřeby

Řízení spotřeby je vyvoláno tehdy, když počítač rozpozná, že jste po uživatelem nastavitelnou dobu nepoužili myš nebo klávesnici. Existuje několik stavů, jak je popsáno v níže uvedené tabulce.

Pro optimální výkon po každém pracovním dnu nebo kdykoliv očekáváte, že jej nebudete po delší časové úseky během dne používat, monitor vypněte.

Tabulka 2.4 Indikátor napájení

Stav	**Indikátor napájení**	**Obrazovka**	**Obnovení provozu**	**Shoda**
Zapnuto	Zelená	Normální		
Pohotovostní/spánek	Žlutá	Žádné	Stiskněte tlačítko nebo pohněte myší Před opětovným spuštěním obrazu může být drobná prodleva. **Poznámka:** Pohotovostní režim je aktivní i v případě, že do monitoru nejde žádný obrazový signál.	ENERGY STAR
Vypnuto	Vypnuto	Žádné	Stiskněte vypínač Před opětovným spuštěním obrazu může být drobná prodleva.	ENERGY STAR

Péče o monitor

Ujistěte se, že před prováděním jakékoli údržby je monitor vypnutý.

Je zakázáno:

- Nanášení vody nebo tekutin přímo na monitor.
- Používání rozpouštědel nebo drsných materiálů.
- Použití hořlavých čistících prostředků pro čistění monitoru nebo jakéhokoli jiného elektrického zařízení.
- Dotýkat se plochy obrazovky monitoru ostrými nebo drsnými předměty. Tento druh kontaktu může trvale poškodit obrazovku.
- Používat jakékoli čistící prostředky obsahující antistatické roztohy nebo podobné přísady. To může poškodit povrchovou úpravu plochy obrazovky.

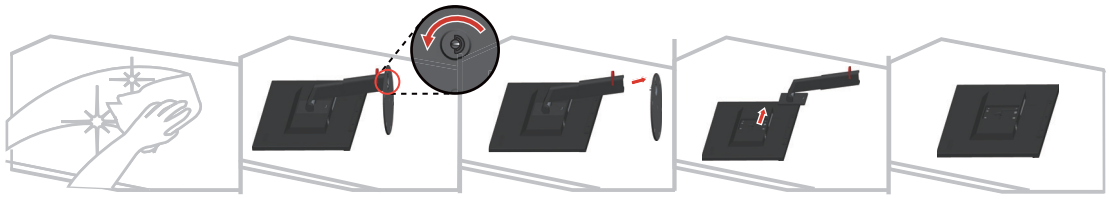
Jak postupovat:

- Navlhčete lehce měkký hadřík vodou a použijte jej pro jemné otření krytů a obrazovky.
- Mastnotu nebo oticky prstů odstraníte navlhčeným hadříkem a trochou jemného čistícího prostředku.

Sejmutí podstavce a stojánku monitoru

Krok 1: Tento monitor umístěte na měkký a plochý povrch.

Krok 2: Sejměte podstavec a sloupek z monitoru.



Nástěnná montáž (volitelně)

Postupujte podle pokynů dodaných se sadou. Chcete-li přeměnit stolní monitor LCD na stěnový, postupujte podle následujících pokynů:

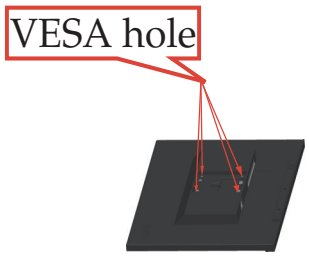
Krok 1: Zkontrolujte, zda je tlačítko napájení vypnuté, a potom odpojte napájecí kabel.

Krok 2: Položte monitor LCD lícem dolů na ručník nebo pokrývku.

Krok 3: Sejměte podstavec a stojánek z monitoru, viz „Sejmutí podstavce a stojánku monitoru“.



Krok 4: Připevněte montážní konzolu ze sady stěnového nosiče kompatibilní se standardem VESA (vzdálenost 100 mm x 100 mm), typ montážního šroubu VESA M4 x 10 mm.



Krok 5: Připevněte monitor LCD na stěnu podle pokynů v sadě stěnového nosiče.

Pro použití pouze se stěnovým držákem s certifikací UL a minimální hmotností/zatížením: 8kg

Kapitola 3. Referenční informace

Tato část obsahuje specifikace monitoru, pokyny pro manuální instalaci ovladače monitoru, informace k řešení problémů a servisní informace.

Specifikace monitoru

Tabulka 3.1 Specifikace monitoru pro typ-model 61AF-G**1-WW

Rozměry	Hloubka	269,8 mm (10,62 palců)
	Výška	513,0 mm (20,21 palců)
	Šířka	611,6 mm (24,08 palců)
Panel	Velikost	27 palců
	Podsvícení	LED
	Poměr stran	16:9
Podstavec	Naklopení	Rozsah: -5° ~ 30°
VESA držák	Podporován	100 mm x 100 mm (3,94 palců x 3,94 palců)
Obraz	Viditelná velikost obrazu	684,7 mm (27 palců)
	Maximální výška	335,66mm (13,2 palců)
	Maximální šířka	596,74mm (23,49 palců)
	Rozteč pixelů	0,2331mm (0,009 palců)
Příkon	Napájecí napětí	100 - 240 V stříd.
	Maximální napájecí proud	1,5 A
Spotřeba **Poznámka:** Údaje o spotřebě jsou kombinované pro monitor a napájecí zdroj	Běžný provoz	<140 W (max.) <38 W (typicky)
	Pohotovostní/spánek	<0,5 W
	Vypnuto	<0,3 W
	Poznámka: bez USB/ webové kamery/externího reproduktoru	

Tabulka 3.1 Specifikace monitoru pro typ-model 61AF-G**1-WW

Vstup videa (DP)	Rozhraní	DP/MiniDP
	Vstupní signál	VESA TMDS (Panel Link™)
	Horizontální adresovatelnost	2560 pixelů (max.)
	Vertikální adresovatelnost	1440 řádků (max.)
	Taktovací kmitočet	300 MHz
Vstup videa (HDMI)	Rozhraní	HDMI
	Vstupní signál	VESA TMDS (Panel Link™)
	Horizontální adresovatelnost	2560 pixelů (max.)
	Vertikální adresovatelnost	1440 řádků (max.)
	Taktovací kmitočet	300 MHz
Vstup videa (Type-C)	Rozhraní	Type-C
	Vstupní signál	VESA TMDS (Panel Link™)
	Horizontální adresovatelnost	2560 pixelů (max.)
	Vertikální adresovatelnost	1440 řádků (max.)
	Taktovací kmitočet	300 MHz
Komunikace	VESA DDC	CI
Podporované režimy zobrazení	Horizontální frekvence	30 kHz - 99 kHz
	Vertikální frekvence	50 Hz - 76 Hz
	Nativní rozlišení	2560 x 1440 při 60 Hz
Teplota	Provozní	0° až 45° C (32° až 113° F)
	Skladovací	-20° až 60° C (-4° až 140° F)
	Přepravní	-20° až 60° C (-4° až 140° F)
Vlhkost	Provozní	10% až 80% nekondenzující
	Skladovací	5% až 95% nekondenzující
	Přepravní	5% až 95% nekondenzující

Řešení problémů

Pokud máte problém s nastavením nebo používáním monitoru, možná jej dokážete vyřešit sami. Před kontaktováním svého prodejce nebo společnosti Lenovo vyzkoušejte postupy vztahující se k vašemu problému.

Tabulka 3.2 Řešení problémů

Problém	**Možná příčina**	**Doporučený postup**	**Odkazy**
Na obrazovce se zobrazují slova „Out of Range (Mimo rozsah)“ a indikátor napájení bliká zeleně.	Systém je nastaven na režim zobrazení, který není monitorem podporován.	Pokud nahrazujete starý monitor, opět jej připojte a nastavte režim zobrazení v uvedeném rozmezí pro nový monitor. Pokud používáte systém Windows, restartujte systém v nouzovém režimu a poté zvolte podporovaný režim zobrazení pro váš počítač. Pokud tyto možnosti nepomohou, kontaktujte Centrum podpory.	„Výběr podporovaného režimu zobrazení“ na straně 2-8
Obrazová kvalita je nepřijatelná.	Kabel s video signálem není zcela propojen s monitorem nebo systémem.	Ujistěte se, že je kabel se signálem pevně připojen k systému a monitoru.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-5
	Je možné, že jsou nesprávná nastavení barvy.	Zvolte jiné nastavení barev z nabídky OSD.	„Nastavení obrazu monitoru“ na straně 2-3
Indikátor napájení nesvítí a na obrazovce není žádný obraz.	• Vypínač monitoru není zapnut. • Napájecí kabel je uvolněný nebo odpojený. • V zásuvce není elektrický proud.	• Ujistěte se, že je napájecí kabel řádně připojen. • Ujistěte se, že do zásuvky jde proud. • Zapněte monitor. • Zkuste použít jiný napájecí kabel. • Zkuste použít jinou elektrickou zásuvku.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-5
Obrazovka je prázdná a indikátor napájení svítí žlutě.	Monitor je v režimu pohotovosti/spánku.	• Stiskněte libovolné tlačítko na klávesnici nebo pohněte myší pro obnovení činnosti monitoru. • Zkontrolujte nastavení napájení vašeho počítače.	„pochopení řízení spotřeby“ na straně 2-9

Tabulka 3.2 Řešení problémů

Problém	**Možná příčina**	**Doporučený postup**	**Odkazy**
Indikátor napájení svítí oranžově, ale na obrazovce není žádný obraz.	Kabel s video signálem je uvolněn nebo odpojen od systému nebo monitoru.	Ujistěte se, že je video kabel řádně propojen se systémem.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-5
	Jas a kontrast monitoru je na nastaven na nejnižší úroveň.	Upravte nastavení jasu a kontrastu prostřednictvím OSD nabídky.	„Nastavení obrazu monitoru“ na straně 2-3
Jeden nebo více pixelů vypadá, že má odlišné zabarvení.	Toto je vlastnost LCD technologie a nejedná se o vadu LCD.	Pokud chybí více jak pět pixelů, kontaktujte Zákaznické centrum.	Dodatek A.„Servis a podpora“ na straně A-1
• Rozmazané čáry v textu nebo rozmazaný obraz. • Vodorovné nebo svislé čáry na obraze.	• Nastavení obrazu nebylo optimalizováno. • Nastavení vlastností zobrazení počítače nebylo optimalizováno.	Nastavte v počítači rozlišení, které odpovídá nativnímu rozlišení tohoto monitoru: 2560 x 1440 při 60 Hz.	„Nastavení obrazu monitoru“ na straně 2-3
		Proveďte automatické nastavení obrazu. Pokud automatické nastavení obrazu nepomůže, nastavte obraz ručně.	„Výběr podporovaného režimu zobrazení“ na straně 2-8
		Při práci s nativním rozlišením můžete provést dodatečné vylepšení nastavením rozlišení (DPI) v počítači.	Viz část s rozšířenými možnostmi nastavení zobrazení počítače.

Manuální instalace ovladače monitoru

Níže jsou uvedeny kroky pro manuální instalaci ovladače monitoru v systémech Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10.

Instalace ovladače monitoru pod Windows 7

Pro využití funkce Plug and Play v systému Microsoft Windows 7 postupujte následovně:

1. Vypněte počítač a veškerá připojená zařízení.
2. Ujistěte se, že je monitor řádně připojen.
3. Zapněte monitor a poté systém. Nechte vašemu počítači čas na spuštění operačního systému Windows 7.
4. Na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese http://support.lenovo.com/docs/P27h_10 vyhledejte odpovídající ovladač monitoru a stáhněte jej do počítače, ke kterému je monitor připojen (například stolní počítač).
5. Otevřete okno **Display Properties (Vlastnosti zobrazení)** klepnutím na tlačítko **Start, Control Panel (Ovládací panely) a na ikonu Hardware and Sound (Hardware a zvuk)** a potom klepněte na ikonu **Display**.
6. Klepněte na záložku **Change the display settings (Upravit nastavení zobrazení)**.
7. Klepněte na ikonu **Advanced Settings (Upřesnit nastavení)**.
8. Klepněte na záložku **Monitor**.
9. Klepněte na tlačítko **Properties (Vlastnosti)**.
10. Klepněte na záložku **Driver (Ovladač)**.
11. Klepněte na **Update Driver (Aktualizovat ovladač)** a poté na **Browse the computer to find the driver program (Vyhledat ovladač v počítači)**.
12. Zvolte **Pick from the list of device driver program on the computer (Vybrat ze seznamu ovladačů v počítači)**.
13. Klepněte na tlačítko **Hard Disk (Pevný disk)**. Klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)** a přejděte na následující umístění:
    X:\Monitor Drivers\Windows 7
    (kde **X** označuje „složku, ve které se nachází stažený ovladač“ (například stolní počítač)).
14. Vyberte soubor **„lenP27h-10.inf“** a klikněte na tlačítko **Open (Otevřít)**. Klepněte na tlačítko **OK**.
15. V novém okně vyberte **LEN P27h-10** a klikněte na tlačítko **Next (Další)**.
16. Po dokončení instalace odstraňte všechny stažené soubory a zavřete všechna okna.
17. Restartujte systém. Systém automaticky zvolí maximální obnovovací frekvenci a příslušné profily přizpůsobení barev.

Poznámka: U LCD monitorů na rozdíl od CRT nezlepšuje vyšší obnovovací frekvence kvalitu zobrazení. Lenovo doporučuje používat buď rozlišení 2560 x 1440 s obnovovací frekvencí 60 Hz nebo rozlišení 640 x 480 s obnovovací frekvencí 60 Hz.

Instalace ovladače monitoru pod Windows 10

Pro využití funkce Plug and Play v systému Microsoft Windows 10 postupujte následovně:

1. Vypněte počítač a veškerá připojená zařízení.
2. Ujistěte se, že je monitor řádně připojen.
3. Zapněte monitor a poté systém. Nechte vašemu počítači čas na spuštění operačního systému Windows 10.
4. Na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese http://support.lenovo.com/docs/P27h_10 vyhledejte odpovídající ovladač monitoru a stáhněte jej do počítače, ke kterému je monitor připojen (například stolní počítač).
5. Na pracovní ploše přemístěte myš do pravého dolního rohu obrazovky, zvolte **Control Panel (Ovládací panely)**, potom dvakrát klikněte na ikonu Hardware and Sound (Hardware a zvuk) a potom klikněte na **Display (Zobrazení)**.
6. Klepněte na záložku **Change the display settings (Upravit nastavení zobrazení)**.
7. Klepněte na ikonu **Advanced Settings (Upřesnit nastavení)**.
8. Klepněte na záložku **Monitor**.
9. Klepněte na tlačítko **Properties (Vlastnosti)**.
10. Klepněte na záložku **Driver (Ovladač)**.
11. Klepněte na **Update Driver (Aktualizovat ovladač)** a poté na **Browse the computer to find the driver program (Vyhledat ovladač v počítači)**.
12. Zvolte **Pick from the list of device driver program on the computer (Vybrat ze seznamu ovladačů v počítači)**.
13. Klepněte na tlačítko **Hard Disk (Pevný disk)**. Klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)** a přejděte na následující umístění:
    X:\Monitor Drivers\Windows 10
    (kde **X** označuje „složku, ve které se nachází stažený ovladač“ (například stolní počítač)).
14. Vyberte soubor **„lenP27h-10.inf“** a klikněte na tlačítko **Open (Otevřít)**. Klepněte na tlačítko **OK**.
15. V novém okně vyberte **LEN P27h-10** a klikněte na tlačítko **Next (Další)**.
16. Po dokončení instalace odstraňte všechny stažené soubory a zavřete všechna okna.
17. Restartujte systém. Systém automaticky zvolí maximální obnovovací frekvenci a příslušné profily přizpůsobení barev.

Poznámka: U LCD monitorů na rozdíl od CRT nezlepšuje vyšší obnovovací frekvence kvalitu zobrazení. Lenovo doporučuje používat buď rozlišení 2560 x 1440 s obnovovací frekvencí 60 Hz nebo rozlišení 640 x 480 s obnovovací frekvencí 60 Hz.

Získání další pomoci

Pokud problém ani poté nedokážete vyřešit, kontaktujte centrum podpory Lenovo. Více informací o kontaktování centra podpory najdete na adrese Dodatek A.„Servis a podpora“ na straně A-1

Servisní informace

Odpovědnost zákazníka

Záruka se nevztahuje na produkt, který byl poškozen nehodou, špatným nebo nesprávným používáním, nesprávnou instalací, nedodržením specifikací produktu a pokynů pro používání, přírodní nebo osobní katastrofou nebo neoprávněnými úpravami, opravami nebo změnami.

Mezi příklady špatného nebo nesprávného používání, na které se nevztahuje záruka, patří:

- Obraz vypálený na obrazovce monitoru CRT. Vypálení obrazu lze předejít použitím spořiče obrazovky nebo řízením spotřeby.
- Fyzické poškození krytů, rámečku, podstavce a kabelů.
- Škrábance nebo otvory na obrazovce monitoru.

Servisní díly

Následující díly jsou určeny pro servis Lenovo nebo pro autorizované prodejce Lenovo za účelem podpory zákaznické záruky. Tyto díly jsou určeny pouze pro servis. V následující tabulce jsou uvedeny informace pro model 61AF-G**1-WW.

Tabulka 3.3 Seznam servisních dílů

FRU (POLOŽKA VYMĚNITELNÁ U ZÁKAZNÍKA) ČÍSLO DÍLU	**POPIS**	**Typ/model stroje (MTM)**	**BARVA**
00PC174	P27h-10 - 27" FRU monitor (HDMI)	61AF	Havraní čerň
00PC175	P27h-10 DP-DP kabel	61AF	Havraní čerň
00PC181	P27h-10 HDMI kabel	61AF	Havraní čerň
00PC182	P27h-10 Kabel USB Type-A na Type-C	61AF	Havraní čerň
00PC176	P27h-10 Kabel USB Type-C na Type-C	61AF	Havraní čerň
00PC177	P27h-10 - FRU podstavec	61AF	Havraní čerň

Dodatek A. Servis a podpora

Následující informace popisují technickou podporu, která je pro váš výrobek k dispozici během záruční doby nebo v průběhu celé jeho životnosti. Pro úplné vysvětlení záručních podmínek Lenovo se seznamnte s Omezenou zárukou společnosti Lenovo.

Registrace vašeho zažízení

Pro čerpání servisu k výrobku a podpůrných aktualizace jakož i bezplatné a zlevněné počítočové příslušenství a obsah se prosím zaregistrujte. Přejděte na:
http://www.lenovo.com/register

Technická podpora online

Technická podpora online je k dispozici v průběhu životnosti výrobku na adrese:
http://www.lenovo.com/support

Pomoc při výměně výrobku nebo také výměna vadných komponent je k dispozici během záruční doby. Navíc, pokud je vaše zařízení zabudováno v počítači Lenovo, může se na vás vztahovat nárok na servis v místě Vašeho bydliště. Zástupce technické podpory Lenovo vám pomůže s výběrem nejlepší alternativy.

Technická podpora po telefonu

Instalační a konfigurační podpora prostřednictvím Centra zákaznické podpory bude k dispozici až do uplynutí 90 dnů od stažení zařízení z prodeje. Po této době bude podpora zrušena nebo dle uvážení společnosti Lenovo poskytována za poplatek. Dodateč ná podpora je také k dispozici za nominální poplatek.

Předtím, než se obrátíte na zástupce technické podpory společnosti Lenovo si prosím připravte následující informace: název a číslo zařízení, doklad o koupi, výrobce počítače, model, sériové číslo a manuál, přesné znění veškerých chybových hlášek, popis problému a konfigurační informace k hardwaru a softwaru vašeho systému.

Vám příslušný zástupce technické podpory vás možná bude chtít provést problémem, přičemž během hovoru bude zapotřebí vaše přítomnost u počítače.

Telefonní čísla se mohou bez upozornění změnit. Nejaktuálnější seznam telefonních čísel pro podporu společnosti Lenovo naleznete na následující adrese:
http://consumersupport.lenovo.com

Země nebo region	Telefonní číslo
Argentina	0800-666-0011 (španělština, angličtina)
Austrálie	1-800-041-267 (angličtina)
Rakousko	0810-100-654 (Místní sazba) (němčina)
Belgie	Záruční servis a podpora: 02-339-36-11 (holandština, francouzština)

Země nebo region	Telefonní číslo
Bolívie	0800-10-0189 (španělština)
Brazílie	Hovory z regionu Sao Paulo: 11-3889-8986 Hovory z míst mimo region Sao Paulo: 0800-701-4815 (portugalština)
Sultanát Brunej	Volejte 800-1111 (angličtina)
Kanada	1-800-565-3344 (angličtina, francouzština)
Chile	800-361-213 (španělština)
Čína	Linka technické podpory: 400-100-6000 (mandarínština)
Čína (zvláštní správní oblast Hongkong)	(852) 3516-8977 (kantonština, angličtina, mandarínština)
Čína (zvláštní správní oblast Macao)	0800-807 / (852) 3071-3559 (kantonština, angličtina, mandarínština)
Kolumbie	1-800-912-3021 (španělština)
Kostarika	0-800-011-1029 (španělština)
Chorvatsko	385-1-3033-120 (chorvatština)
Kypr	800-92537 (řečtina)
Česká republika	800-353-637 (čeština)
Dánsko	Záruční servis a podpora: 7010-5150 (dánština)
Dominikánská republika	1-866-434-2080 (španělština)
Ekvádor	1-800-426911-OPCION 4 (španělština)
Egypt	Primární: 0800-0000-850 Sekundární: 0800-0000-744 (arabština, angličtina)
Salvador	800-6264 (španělština)
Estonsko	372-66-0-800 (estonština, ruština, angličtina)
Finsko	Záruční servis a podpora: +358-800-1-4260 (finština)
Franci	Záruční servis a podpora: 0810-631-213 (hardware) (francouzština)
Německo	Záruční servis a podpora: 0800-500-4618 (bezplatná linka) (němčina)

Země nebo region	Telefonní číslo
Řecko	Obchodní partner Lenovo (řečtina)
Guatemala	Volejte 999-9190, vyčkejte na operátora a požádejte o spojení 877-404-9661 (španělština)
Honduras	Volejte 800-0123 (španělština)
Maďarsko	+36-13-825-716 (angličtina, maďarština)
Indie	Primární: 1800-419-4666 (Tata) Sekundární: 1800-3000-8465 (Reliance) E-mail: commercialts@lenovo.com (angličtina a hindština)
Indonésie	1-803-442-425 62 213-002-1090 (standardní sazby) (angličtina, bahasština, indonéština)
Irsko	Záruční servis a podpora: 01-881-1444 (angličtina)
Izrael	Servisní středisko Givat Shmuel: +972-3-531-3900 (hebrejština, angličtina)
Itálie	Záruční servis a podpora: +39-800-820094 (italština)
Japonsko	0120-000-817 (japonština, angličtina)
Kazachstán	77-273-231-427 (standardní sazby) (ruština, angličtina)
Korea	080-513-0880 (hovor na účet volaného) 02-3483-2829 (placený hovor) (korejština)
Lotyšsko	371-6707-360 (lotyština, ruština, angličtina)
Litva	370 5278 6602 (italština, ruština, angličtina)
Lucembursko	ThinkServer a ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre a ThinkPad: 352-360-385-222 (francouzština)
Malawi	1-800-88-0013 03-7724-8023 (standardní sazby) (angličtina)
Malta	356-21-445-566 (angličtina, italština, maltská arabština)
Mexiko	001-866-434-2080 (španělština)
Nizozemí	020-513-3939 (holandština)
Nový Zéland	0508-770-506 (angličtina)

Země nebo region	Telefonní číslo
Nikaragua	001-800-220-2282 (španělština)
Norsko	8152-1550 (norština)
Panama	Středisko podpory zákazníků Lenovo: 001-866-434 (bezplatná linka) (španělština)
Peru	0-800-50-866 OPCION 2 (španělština)
Filipíny	1-800-8908-6454 (předplatitelé GLOBE) 1-800-1441-0719 (předplatitelé PLDT) (tagalština, angličtina)
Polsko	Značkové notebooky a tablety s logem Think: 48-22-273-9777 ThinkStation a ThinkServer: 48-22-878-6999 (polština, angličtina)
Portugalsko	808-225-115 (standardní sazby) (portugalština)
Rumunsko	4-021-224-4015 (rumunština)
Rusko	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (standardní sazby) (ruština)
Singapur	1-800-415-5529 6818-5315 (standardní sazby) (angličtina, mandarínská čínština, bahaská malajština)
Slovensko	ThinkStation a ThinkServer: 421-2-4954-5555
Slovinsko	386-1-2005-60 (slovinština)
Španělsko	34-917-147-833 (španělština)
Srí Lanka	9477-7357-123 (informační systémy Sumathi) (angličtina)
Švédsko	Záruční servis a podpora: 077-117-1040 (švédština)
Švýcarsko	Záruční servis a podpora: 0800-55-54-54 (němčina, francouzština, italština)
Tchaj-wan	0800-000-702 (mandarínština)
Thajsko	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (standardní sazby) (thajština, angličtina)
Turecko	444-04-26 (turečtina)
Velká Británie	Standardní záruční podpora: 03705-500-900 (místní sazba) Standardní záruční podpora: 08705-500-900 (angličtina)
USA	1-800-426-7378 (angličtina)

Země nebo region	Telefonní číslo
Uruguay	000-411-005-6649 (španělština)
Venezuela	0-800-100-2011 (španělština)
Vietnam	120-11072 (volání zdarma) 84-8-4458-1042 (standardní sazby) (vietnamština, angličtina)

Dodatek B. Poznámky

Společnost Lenovo nemusí nabízet produkty, služby nebo funkce zmiňované v tomto dokumentu ve všech zemích. Informace o produktech a službách, které jsou aktuálně k dispozici ve vaší oblasti, vám poskytne místní zástupce společnosti Lenovo. Jakýkoli odkaz na produkt, program nebo službu Lenovo neznamená ani z něho nevyplývá, že by měl být použit pouze daný produkt, program nebo služba Lenovo. Místo toho může být použit jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program nebo služba, které neporušují žádná práva na duševní vlastnictví společnosti Lenovo.
Nicméně uživatel je povinen vyhodnotit a ověřit funkčnost jakéhokoli jiného produktu, programu nebo služby.

Společnost Lenovo může vlastnit patenty nebo žádosti o patenty, které se vztahují předmět tohoto dokumentu. Získáním tohoto dokumentu nezískáváte žádné licence na tyto patenty. Žádosti o licence můžete zasílat písemně na adresu:

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
USA
Upozornění: Lenovo Director of Licensing

SPOLEČNOST LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI „TAK JAK JE“ BEZ JAKÉKOLI VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NEPORUŠITELNOSTI PRÁVA, OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Některé právní řády neumožňují u konkrétních transakcí vyloučení výslovných nebo odvozených záruk a z tohoto důvodu se na vás toto ustanovení nemusí vztahovat.

Tato informace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Změny informací zde obsažených jsou prováděny průběžně; tyto změny budou provedeny v nových vydáních publikace. Společnost Lenovo může kdykoliv provádět vylepšení a/nebo změny produktu(ů) a/nebo programu(ů) popsaných v této publikaci bez předchozího upozornění.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro používání v implantátech nebo v jiných aplikacích pro podporu lidského života, kde by případná závada mohla způsobit zranění nebo úmrtí osob. Informace obsažené v tomto dokumentu neovlivňují ani nemění technické specifikace nebo záruky na produkt Lenovo. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být považována na výslovnou nebo předpokládanou licenci nebo náhradu škod v rámci práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Veškeré informace uvedené v tomto dokumentu byly získány ve specifickém prostředí a jsou uváděny jako příklad. Výsledky dosažené v jiných operačních prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může využívat nebo distribuovat veškeré informace, které dodáte, jakýmkoli způsobem, který požaduje za vhodné, aniž by tím vůči vám vstupovala do jakéhokoli závazku.

Jakékoli odkazy v této publikaci na webové stránky, které nepatří společnosti Lenovo, jsou poskytovány pro vaše pohodlí a žádným způsobem neznamenají podporu těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů pro tento produkt Lenovo a použití těchto webových stránek je na vaše vlastní riziko.

Jakékoli zde obsažené výkonnostní údaje byly zjištěny v kontrolovaném prostředí. Proto se výsledky dosažené v jiných operačních prostředích mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být provedena na systémech ve fázi vývoje a není zaručeno, že tato měření budou stejná u běžně dostupných systémů. Navíc u některých měření mohlo dojít k odhadu pomocí extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit.

Uživatelé tohoto dokumentu by měli překontrolovat příslušné údaje pro své specifické prostředí.

Informace k recyklaci

Společnost Lenovo doporučuje majitelům informační techniky (IT), aby techniku, kterou již nepotřebují, zodpovědně recyklovali. Společnost Lenovo nabízí řadu programů a služeb, které pomáhají majitelům při recyklaci jejich produktů IT. Informace o recyklaci produktů společnosti Lenovo najdete na:

http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、
http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/ をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、
http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/ をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Sběr a recyklace použitého počítače nebo monitoru Lenovo

Pokud jste zaměstnanec společnosti a potřebujete zlikvidovat počítač nebo monitor Lenovo, který je majetkem společnosti, musíte tak učinit v souladu se zákonem pro podporu efektivního využití zdrojů. Počítače a monitory jsou považovány za průmyslový odpad a musí být řádně zlikvidovány smluvním partnerem pro likvidaci průmyslového odpadu, který je certifikován místní vládou. V souladu se zákonem pro podporu efektivního využití zdrojů společnost Lenovo Japan podporuje prostřednictvím svých služeb pro sběr a recyklaci počítačů sběr, další použití a recyklaci použitých počítačů a monitorů. Podrobnosti najdete na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese: www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/. Podle zákona na podporu efektivního využívání zdrojů záhajil výrobce sběr a recyklaci domácích počítačů a monitorů 1. října 2003. Tato služba je poskytována zdarma pro domácí počítače zakoupené po 1. říjnu 2003. Podrobnosti, viz webové stránky společnosti Lenovo na adrese www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

Likvidace součástí počítačů společnosti Lenovo

Některé počítačové produkty společnosti Lenovo prodávané v Japonsku mohou obsahovat součásti obsahující těžké kovy nebo jiné ekologicky rizikové látky. Při správné likvidaci použitých součástí, například desky s tištěnými spoji nebo diskové jednotky, používejte výše uvedené metody pro sběr a recyklaci použitého počítače nebo monitoru.

Ochranné známky

Následující pojmy jsou ochrannými známkami společnosti Lenovo ve Spojených státech, jiných zemích, nebo obojí:

- Lenovo
- Logo Lenovo
- ThinkCenter
- ThinkPad
- ThinkVision

Microsoft, Windows a Windows NT jsou ochranné známky skupiny společností Microsoft.

Jiné názvy společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními značkami jiných osob.

Napájecí kabely a adaptéry

Používejte pouze napájecí kabely a adaptéry dodané výrobcem produktu. Nepoužívejte síťový napájecí kabel s jinými zařízeními.